



- Supporta i formati di decodifica SmartH.265+, H.265, SmartH.264+, H.264 e MJPEG.
- Capacità di decodifica massima: 8x1080 p @30fps 2x8MP @30fps.Max.
- 160/160/80Mbps di larghezza di banda in entrata/registrazione/uscita.
- Supporta telecamere IP con una risoluzione fino a 12MP.
- Alby Recorder supporta SMDPlus a 4canali.

THVL216IPS

NVR 16ch IP 8Mp, VGA+HDMI, 4/2 I/O alarm, 1/1 audio bidirez., pred 2HDD 10TB, 2USB, LAN, 12Vdc< 10W, HDD non incluso

Funzioni

SMD

Grazie all'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection può categorizzare gli obiettivi che attivano il rilevamento del movimento e filtrarli allarme di rilevamento del movimento attivato da bersagli non interessati per realizzare un allarme efficace e preciso.

Rilevamento del volto tramite telecamera

Il rilevamento del volto serve a rilevare se nel video appare un volto umano. Questa tecnologia adotta un algoritmo di apprendimento profondo per supportare il rilevamento del volto, il tracciamento, l'ottimizzazione e l'acquisizione, per poi produrre la migliore istantanea del volto.

Riconoscimento facciale tramite telecamera

La tecnologia di riconoscimento facciale estrae le caratteristiche dei volti acquisiti e le confronta con quelle presenti nel database.

Protezione perimetrale tramite telecamera

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, fruscio di foglie, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire sul riconoscimento secondario per i bersagli. Migliora la precisione dell'allarme

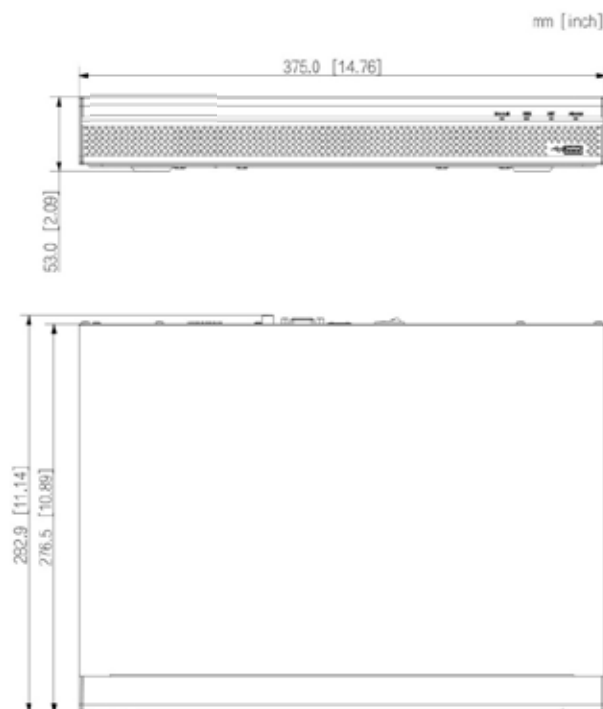
Analisi stereo tramite telecamera

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo e alle informazioni tridimensionali sulla scena, la tecnologia di analisi stereoscopica è in grado di riconoscere i comportamenti delle persone, come il rilevamento di cadute, violenza, permanenza e eccezioni spaziali, per poi generare segnali di allarme e attivare il collegamento.

Mappa di calore per telecamera

La tecnologia della mappa di calore viene utilizzata per visualizzare la densità della folla e la probabilità di apparizione delle persone. Esporta e visualizza lo stato della folla con colori diversi. In genere, lo stato della folla è la statistica della quantità di persone nelle dimensioni spazio e tempo.

Dimensioni



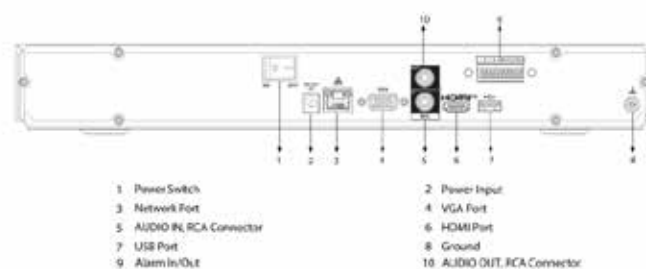
Caratteristiche Tecniche

Sistema	
Processore principale	Processore di livello industriale
Sistema operativo	Linux incorporato
Interfaccia operativa	Web, GUI locale
Intelligenza artificiale	
AI di Recorder	SMD Più
AI tramite telecamera	Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; protezione perimetrale; SMD Plus; conteggio persone; analisi stereo; mappa termica
Protezione perimetrale	
Prestazioni perimetrali dell'IA per telecamera (numero di canali)	6 canali
Rilevamento del volto	
Attributi del volto	Genere; fascia d'età; occhiali; espressioni; mascherina; barba
Rilevamento del volto Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	6 canali
Riconoscimento facciale	
Riconoscimento facciale Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	6 canali
SMD Più	
SMD Plus di Recorder	4 canali: filtraggio secondario per persone e veicoli a motore, riducendo i falsi allarmi causati da foglie, pioggia e cambiamenti delle condizioni di illuminazione
SMD Plus di Camera	6 canali
Audio e Video	
Canale di accesso	16 canali
Larghezza di banda di rete	AI disabilitata: 160 Mbps in entrata, 160 Mbps in registrazione e 80 Mbps in uscita AI abilitato: 80 Mbps in entrata, 80 Mbps in registrazione e 60 Mbps in uscita
Risoluzione	Risoluzione: 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
Capacità di decodifica	AI disabilitata: 1 canale 12 MP@30 fps; 2 canali 8 MP@30 fps; 3 canali 5 MP@30 fps; 4 canali 4 MP@30 fps; 8 canali 1080p@30 fps AI abilitato: 1 canale 12 MP@30 fps; 1 canale 8 MP@30 fps; 2 canali 5 MP@30 fps; 3 canali 4 MP@30 fps; 7 canali 1080p@30 fps
Uscita video	1 HDMI, 1 VGA Simultaneo: Uscita HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Eterogeneo: Uscita HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Display multischermo	Schermata principale: 1/4/8/9/16 Schermata secondaria: 1/4/8/9/16

Accesso alla telecamera di terze parti	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
Standard di compressione	
Compressione video	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Compressione audio	G.711a; G.711u; PCM; G726
Rete	
Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Server di allarme; P2P; Registrazione automatica; Ricerca IP (supporta telecamera IP, DVR, NVS, ecc.)
Accesso al telefono cellulare	iOS; Android
Interoperabilità	ONVIF 22.12 (Profilo T; Profilo S; Profilo G); CGI; SDK
Navigatore	Chrome; Internet Explorer; Safari; Bordo; Firefox
Registrazione Riproduzione	
Riproduzione multicanale	Fino a 16 canali
Modalità di registrazione	Generale, rilevamento del movimento; intelligente; allarme
Metodo di backup	Dispositivo USB e rete
Modalità di riproduzione	Riproduzione istantanea, riproduzione generale, riproduzione evento, riproduzione tag, riproduzione intelligente
Magazzinaggio	
Gruppo di dischi	Sì
Allarme	
Allarme generale	Rilevamento del movimento; mascheramento della privacy; perdita video; cambio scena; allarme PIR; allarme esterno IPC
Allarme anomalia	Disconnessione della telecamera; errore di archiviazione; disco pieno; conflitto IP; conflitto MAC; accesso bloccato; ed eccezione di sicurezza informatica
Allarme intelligente	Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; protezione perimetrale; SMD Plus; conteggio persone; analisi stereo; mappa termica
Collegamento di allarme	Registrazione; istantanea; uscita allarme esterno IPC; audio; cicalino; registro; preimpostazione; e-mail
Porta	
Ingresso audio	RCA a 1 canale
Uscita audio	RCA a 1 canale
Ingresso allarme	4 canali
Uscita allarme	2 canali (1 canale 12 V 1 A uscita)
Interfaccia disco	2 porte SATA. Ogni disco può contenere fino a 20 TB. Questo limite varia a seconda della temperatura ambiente.
USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 2.0 posteriore)
Cavo HDMI	1
VGA	1
Porta di rete	1 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Generale	
Alimentazione elettrica	12 VCC, 4 A
Consumo energetico	La potenza totale dell'NVR è <10 W (senza HDD)
Peso netto	1,49 kg (3,28 libbre)

Peso lordo	2,77 kg (6,11 libbre)
Dimensioni del prodotto	375,0 millimetri×282,9 millimetri×53,0 millimetri (14,76"×11,14"×2,09") (larghezza×D×H)
Dimensioni dell'imballaggio	433,0 millimetri×141,0 millimetri×366,0 millimetri (17,05"×5,55"×14,41") (larghezza×D×H)
Temperatura di esercizio	−10°Da C a +55°La (14°Da F a +131°F)
Temperatura di conservazione	−20°Da C a +60°La (−4°Da F a +140°F)
Umidità di esercizio	10%–93% (RH), senza condensa
Installazione	Rack o scrivania
Certificazioni	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

Pannelli



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

